

Datenmodellierung in Business-Intelligence und Big-Data-Systemen (S2127)

Für Unternehmen sind Daten ein wichtiger Faktor der digitalen Wertschöpfung und datengetriebenen Unternehmenssteuerung. Bewusste Datenmodellierung mit dem Ziel der Datenintegration und -analyse legt hierfür die Grundlage durch die Bereitstellung einer fachlich interpretierbaren Informationsbasis.

Die Modellierung von Daten ist ein kreativer Prozess und erfordert fachliches Verständnis und methodische Kenntnisse. Darüber hinaus sind Datenmodelle Entwicklungsartefakte und müssen fortlaufend geändert und erweitert werden, um neuen fachlichen Anforderungen und Systemänderungen gerecht zu werden. Dieses Seminar adressiert alle wichtigen Aspekte der Datenmodellierung und kondensiert langjährige Praxiserfahrung.

Das Seminar vermittelt die Grundlagen und Best Practices zur Datenmodellierung im Kontext von Business Intelligence und Big Data Systemen. Die Teilnehmer erlernen verschiedene konzeptionelle Datenmodellierungsansätze und deren Transformation in relationale bzw. multidimensionale Datenstrukturen. Neben der Vermittlung methodischer Grundlagen und technischer Aspekte werden typische Entwicklungsmuster anhand von Beispielen vorgestellt.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
25.07.-26.07.2019  3=2	2	>3	Köln	€ 1.790,00 
25.11.-26.11.2019  3=2	2	>3	Köln	€ 1.790,00 

Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

Garantierter Termin und Veranstaltungsort

- € Preise zzgl. Mehrwertsteuer
- 3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.

Inhouse-Schulung Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.

Individualschulung Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Die Besprechung von Modellierungsalternativen im Seminar hilft bei der Beurteilung von Varianten im BI- und Big Data-Projektalltag. Fortlaufende Übungen, Diskussion und Interaktion bringen die Teilnehmer in Aktion und die vorgestellten Tools und Technologien im Entwicklungsprozess setzen Impulse für effizientes und effektives Arbeiten

Wer sollte teilnehmen

Data Engineers aus Advanced Analytics, Big Data und Business Intelligence Projekten. Teamleiter und Führungskräfte mit Kenntnissen der Grundlagen von Data Warehouse und BI Systemen. Grundkenntnisse in Datenformate (XML) und Datenbankgrundlagen (SQL) sind Voraussetzungen.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Inhalt

- > **Grundlagen zur Datenbewirtschaftung von Business Intelligence und Big Data Systemen**
- > **Entity Relationship, 3NF und Data Vault Modellierung zur Datenintegration**
- > **Mehrdimensionale Modellierung und Design von Data Marts**
- > **Best Practices und Patterns (z.B. Standardisierung, Normalisierung, Historisierung, Datenqualität, Performance)**
- > **Einfluss von BI-Architekturen und Datenbanksystemen auf die Datenmodellierung**
- > **Einsatz von Modellierungstools und Integration in den Entwicklungsprozess**

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder
Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90